

**PROGRAMACIÓN POR CONTENIDOS:
FÍSICA ACT II ESPA**

LA CIENCIA. MAGNITUDES FÍSICAS			
Semana	Conceptos	Procedimientos/Objetivos	Actividades
	Introducción a la ciencia. El método científico.	Diferenciar magnitud física de unidad. Conocer qué se entiende por medir. Utilizar distintos sistemas de unidades.	1 (relación “actividades”).
	Magnitudes físicas. La medida. Sistema internacional de unidades.		
	Notación científica.	Realizar actividades donde se utilicen la notación normal y la científica.	2 y 3 (relación “actividades”).
	Cambios de unidades: múltiplos y submúltiplos.	Relacionar el mundo científico con los avances tecnológicos. Realizar cambios de unidades: longitud, masa, volumen, tiempo...	4 (relación “actividades”), 1 a 4 (relación final tema).
	La masa de los cuerpos.		1 a 6 (relación “la masa de los cuerpos”), 5 y 6 (relación final tema).
	El volumen de los cuerpos.		1 a 5 (relación “el volumen de los cuerpos”), 7 a 9 (relación final tema).
Actitudes		Evaluación	
Reconocer que la Ciencia trata de explicar (a través de su método) los fenómenos dados en la Naturaleza. Valoración de la Ciencia por su capacidad predictiva. Utilizar correctamente los aparatos de medida. Trabajar en grupos, responsabilizándose de sus tareas.		Diferenciar magnitud y unidad, asociando las unidades con sus magnitudes correspondientes. Utilización de la notación científica. Cambios de unidades de las magnitudes: longitud, tiempo, masa, volumen...	